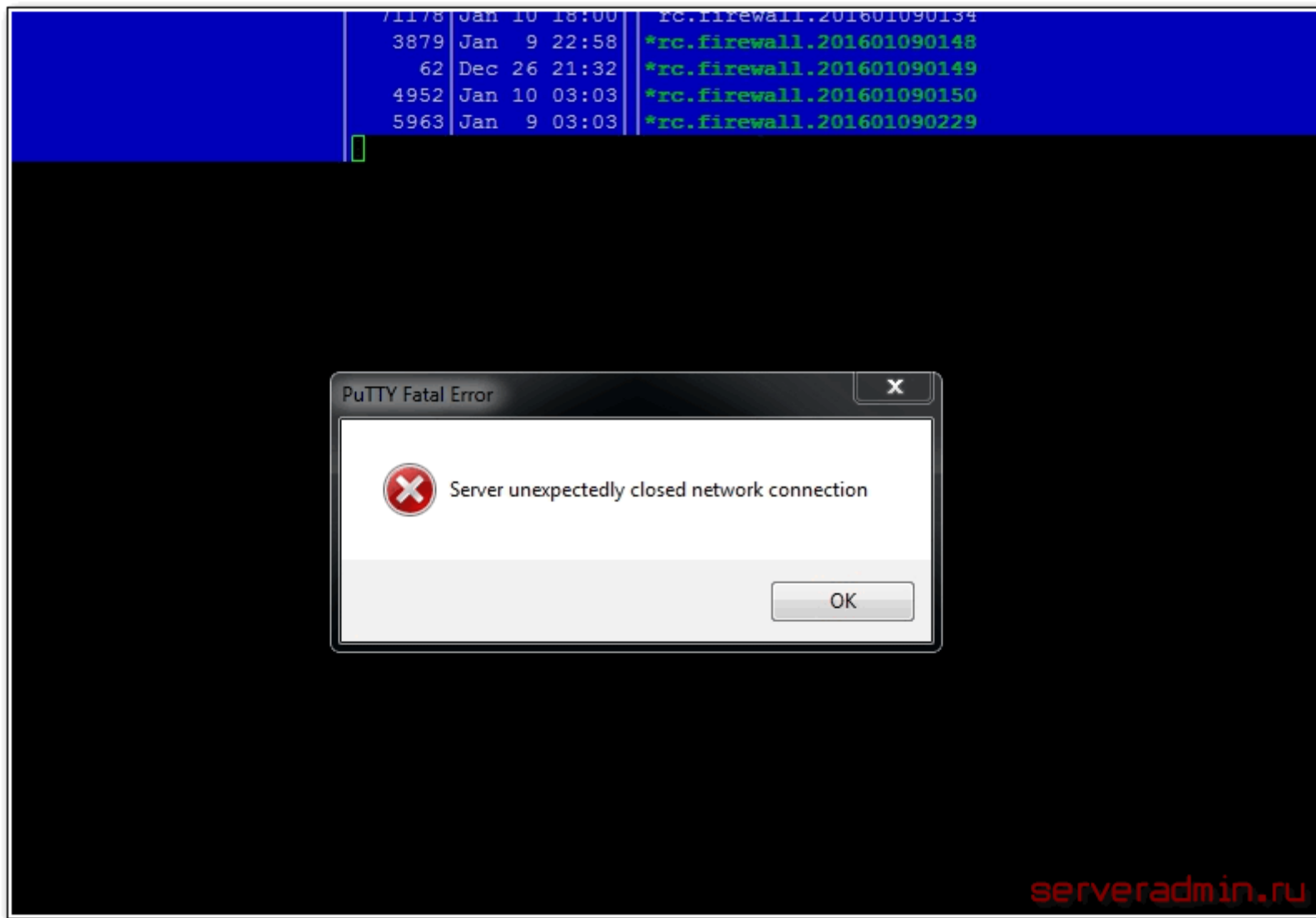


Сегодня во время настройки FreeBSD столкнулся с непонятной ошибкой. Время от времени меня выкидывало из ssh сессии при работе в MS. Так как я настраивал ipfw, то сразу подумал именно на него, так как проблема началась после изменения настроек.

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Накануне вечером я тестировал новые настройки для ipfw и когда у меня все получилось, завершил работу. На следующий день, когда вернулся, заметил эти странные вылеты соединения. При этом реально соединение есть и я могу нормально работать через ssh. Но стоит мне запустить ms, как случается вылет:



В системном логе при этом ошибка:

```
Jan 10 18:03:58 freebsd sshd[861]: fatal: Write failed: Permission denied
```

Казалось бы, при чем тут права доступа. Текст ошибки не очень информативен. Очистил временные файлы tmp в /tmp, не помогло. У меня стояло в ipfw разрешающее правило для подключения к серверу по ssh:

```
$cmd add 320 allow tcp from any to $exip 22 in via $exface
```

Ошибка исчезла после того, как добавил ниже:

```
$cmd add 330 allow tcp from $exip 22 to any out via $exface established
```

exip — внешний ip адрес

exface — внешний сетевой интерфейс

Подозреваю, что помогло бы добавление keep-state на разрешающем правиле. Но уже не стал экспериментировать, главное, что работает.

Онлайн курс "Администратор Linux"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу подробнее по .

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора